

●164. MỘT SỐ DẠNG BÀI TOÁN ĐÃ HỌC

A – MỤC TIÊU

Giúp HS :

- Ôn tập, hệ thống một số dạng bài toán đã học.
- Rèn kĩ năng giải bài toán có lời văn ở lớp 5 (chủ yếu là phương pháp giải toán).

B – CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHỦ YẾU

1. Tổng hợp một số dạng bài toán đã học (nêu như trong SGK).

2. Thực hành

Bài 1 :

Bài này là dạng toán "Tìm số trung bình cộng". Trước hết, yêu cầu HS tìm được số hạng thứ ba (quãng đường xe đạp đi trong giờ thứ ba), chẳng hạn :

$$(12 + 18) : 2 = 15 \text{ (km)}$$

Từ đó tính được trung bình mỗi giờ xe đạp đi được quãng đường là bao nhiêu ki-lô-mét, chẳng hạn :

$$(12 + 18 + 15) : 3 = 15 \text{ (km)}.$$

Bài 2 :

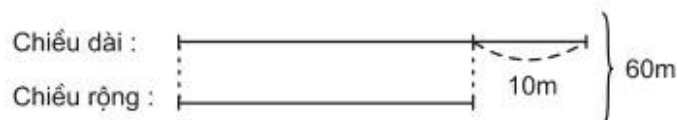
GV hướng dẫn HS đưa về dạng toán "Tìm hai số biết tổng và hiệu của hai số đó". Chẳng hạn :

Bài giải

Nửa chu vi hình chữ nhật (tổng của chiều dài và chiều rộng) là :

$$120 : 2 = 60 \text{ (m)}$$

Hiệu của chiều dài và chiều rộng là 10m.



Chiều dài mảnh đất hình chữ nhật là :

$$(60 + 10) : 2 = 35 \text{ (m)}$$

Chiều rộng mảnh đất hình chữ nhật là :

$$35 - 10 = 25 \text{ (m)}$$

Diện tích mảnh đất hình chữ nhật là :

$$35 \times 25 = 875 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : 875m².

Bài 3 :

Gợi ý : Bài toán này là bài toán về quan hệ tỉ lệ. Có thể giải bằng cách rút về đơn vị, chẳng hạn :

Tóm tắt :

$$3,2\text{cm}^3 : 22,4\text{g}$$

$$4,5\text{cm}^3 : \dots \text{ g ?}$$

Bài giải

1cm³ kim loại cân nặng là :

$$22,4 : 3,2 = 7 \text{ (g)}$$

4,5cm³ kim loại cân nặng là :

$$7 \times 4,5 = 31,5 \text{ (g)}$$

Đáp số : 31,5g.

Chú ý : Có thể giải gộp vào một bước tính, như sau :

Khối kim loại 4,5cm³ cân nặng là :

$$22,4 : 3,2 \times 4,5 = 31,5 \text{ (g)}$$